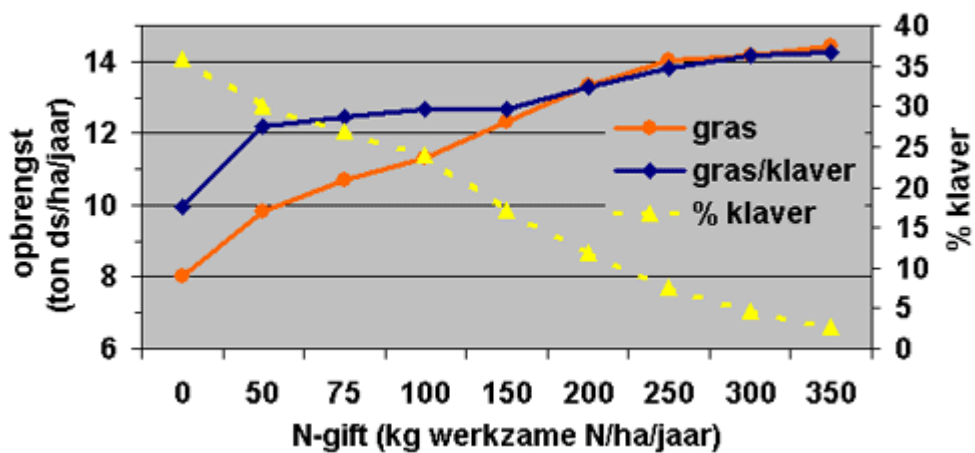


Grasland zonder klaver: wat kan men verwachten aan droge stof opbrengst biologisch op grondsoort zand?

Antwoord :

De opbrengst van grasland hangt van veel factoren af. Voor biologisch grasland is uiteraard het klaveraandeel een belangrijke factor, omdat klaver een belangrijke stikstofleverancier is. Maar voor stikstof is ook de hoogte van de organische-mestgift en de al opgebouwde zode / organische stof van belang, dus het stikstofleverend vermogen van de bodem (NLV). Daarnaast speelt ook de vochtvoorziening een rol. Met de huidige droge omstandigheden produceert grasland uiteraard minder. Tot slot heeft het management effect op de productie en de benutting van grasland.

In onderstaande figuur is weergegeven welke bruto productie verwacht kan worden van puur gras of gras/klaver op zandgrond met NLV 140 kg N per ha per jaar, zonder vochtgebrek. Het effect van de hoogte van de stikstofgift is weergegeven. Deze stikstofgift zien we als een langjarig niveau, zodat er ook een effect op het klaveraandeel is te zien. Immers bij een hoger stikstofniveau zal het klaveraandeel lager zijn. Dit klaveraandeel is ook weergegeven.



Deze figuur is een resultaat van het grasklavermodel dat recentelijk is ingebouwd in het BedrijfsBegrotingsProgramma Rundvee (BBPR). Dit groeimodel is gebaseerd op proefgegevens van PV, PRI en LBI.

Deze vraag is beantwoord op: 4-8-2003